

PAYSHIELD 9000

- Обеспечивает полную безопасность, в соответствии с уровнем сертификации, специально для поставщиков платёжных карточных и мобильных услуг и готово к применению с большинством платёжных решений.
- Помогает достичь максимальной непрерывности сервиса, благодаря функциям высокой отказоустойчивости.
- Сокращает затраты на реализацию требований регуляторов к широкому списку задач, выполняемых эмиссией, процессингом и эквайрингом.
- Имеется выбор среди ряда масштабируемых высоко производительных моделей.



<Thales e-Security>

PAYSHIELD 9000

Аппаратный модуль безопасности, который защищает платежи по всему миру.



PAYSHIELD 9000

Техническая спецификация

Аппаратный модуль безопасности, который защищает платежи по всему миру. Разработанный специально для платёжных приложений payShield 9000 от Thales e-Security это проверенный временем аппаратный модуль безопасности (HSM), который выполняет такие задачи, как защита и проверка PIN-паролей, обработка транзакций, выпуск мобильных и платёжных карт, и управление ключами шифрования. Решение обеспечивает защиту операций по кредитным и дебетовым картам для банкоматов (ATM) и точек продажи (POS) на самом высоком уровне.

Основные поддерживаемые стандарты управления ключами

- > Управление ключами, совместимое с ASC x 9.24 Parts 1, 2 и 3
- > ASC X9 TR-31 Поддержка ключевых блоков
- > ASC X9 TR-34 Управление асимметричными ключами

Криптографические алгоритмы

- > Ключи DES и Triple-DES длиной 112 & 168 бит
- > Ключи AES длиной 128 бит, 192 бит, 256 бит
- > RSA (до 4096 бит)
- > FIPS 198-1, MD5, SHA-1, SHA-2

Варианты производительности

- > Производительности вплоть до 1500 трансляции
- > Многопоточность для оптимизации производительности

Подключение к хосту

- > Асинхронное (v.24, RS-232)
- > TCP/IP & UDP (1Gbps) – двойные порты для надежности
- > FICON

Сертификаты соответствия

- > Криптографический модуль сертифицирован по FIPS: 140-2 Level 3 (Стирание ключей при взломе), 6, 81, 180-3, 186-3, 198, NIST SP800-20, SP800-90(A)
- > PCI HSM доступные сертифицированные версии
- > APCA, GBIC, MEPS

Поддерживаемые стандарты финансовых сервисов

- > ISO: 9564, 10118, 11568, 13491, 16609
- > ANSI: X3.92, X9.8, X9.9, X9.17, X9.19, X9.24, X9.31, X9.52, X9.97
- > ASC X9 TR-31, X9 TG-3/TR-39
- > APACS 40 & 70
- > AS2805 Pt 14

Поддержка опалты картами

- > American Express/MasterCard/VISA функции PIN-кода и проверки карты
- > Транзакции и сообщения EMV 3.X и 4.X
- > Загрузка удаленного ключа ATM
- > Управление ключами Mastercard ОБКМ
- > Интеграция со всеми основными приложениями авторизации платежей и переключения.

Функции управления

- > Безопасный параметр связи хоста для проверки подлинности TLS Ethernet – поддержка локального и удаленного режимов.
- > payShield Manager для безопасного локального и удаленного управления
- > CipherTrust для безопасного удаленного мониторинга
- > Опция устройства управления ключами (KMD) для формирования ключей из компонентов.
- > Консольный интерфейс для "немых" терминалов
- > SNMP включая ловушки
- > Статистика использования, диагностика проверки работоспособности и журналы ошибок.

Функции безопасности

- > Несколько мастер-ключей с возможностью криптографической изоляции.
- > Двухфакторная аутентификация специалистов по безопасности с использованием смарткарт.
- > Двойные физические замки и/или контроль уровней авторизации
- > Устойчивость к взлому, превышающая требования PCI HSM и FIPS 140-2 Уровня 3.
- > Детектор вскрытия, а также детекторы движения, напряжения и температуры.
- > Усиление защиты устройства – возможность отключения функций, которые не требуются приложению хоста.
- > Журналы аудита.

Физические характеристики

- > Форм-фактор : 2U 19" дюймов установка в стойку
- > Размер: 85 x 478 x 417mm (3.35 x 18.82 x 16.42" дюйма)
- > Вес: 7,5 кг (16,5 фунта) с двумя PSU.
- > Электропитание: от 100 до 240 В
- > универсальный вход, от 47 до 63 Гц.
Вариант двойного входа питания для повышения надежности.
- > Потребляемая мощность: 100 Вт (максимум).
- > Температура эксплуатации: от 0° С до 40° С
- > Влажность: от 10% до 90% (без конденсации)

• Следите за нами:



DNA Distribution

Официальный дистрибьютор Thales e-Security в России и странах СНГ
+7 (495) 120-60-90 • www.dnadis.ru